

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Michal Jahn**

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 2301T003 Dopravní technika a technologie

Specializace: 20 Silniční doprava

Téma: **Využití malých autobusů v příměstské dopravě**
Utilization of Low Capacity Buses in Suburban Area Transport

Zásady pro vypracování:

Analyzovat stav využití malých autobusů v ČR, určit kriteria jejich optimálního využití, posoudit technické, technologické a ekonomické předpoklady využití malých autobusů v příměstské dopravě v ČR. Navrhnout konkrétní řešení v podmínkách vybraného území, návrh vyhodnotit z hlediska technického, technologického a ekonomického.

- Rozbor současného stavu příměstské autobusové dopravy v regionu
- Analýza stavu využití malých autobusů v ČR.
- Stanovení kritérií optimálního využití malých autobusů a posouzení technických, technologických a ekonomických podmínek jejich využití v příměstské dopravě.
- Návrh efektivní varianty využití malých autobusů v podmínkách regionu
- Vyhodnocení návrhu z technického, technologického a ekonomického hlediska.

Seznam doporučené odborné literatury:

MELICHAR, V.-JEŽEK, J.: Ekonomika dopravního podniku. - 2.vydání. Univerzita Pardubice, 2001. ISBN 80-7194-359-2

SUROVEC, P.: Provoz a ekonomika silniční dopravy I. Ediční středisko VŠB-TU Ostrava, 1.vyd., Ostrava 2000, ISBN 80-7078-735-X

KLEPRLÍK, J.-KYNCL, J.-SOUŠEK, P.: Technologie a řízení silniční dopravy. Univerzita Pardubice, 2003

KIVDA, V. – OLIVKOVÁ, I.-FRIŠ, J.: Dopravní telematika. Ediční středisko VŠB-TU Ostrava, 1.vyd., Ostrava 2005, ISBN 80-248-0767-X.

Evropská norma CEN 13816 „Příměstské dopravní služby – veřejná přeprava osob“

Technická dokumentace autobusů

Interní podnikové materiály.

časopisy DOPRAVA, DOPRAVA A SILNICE, HORIZONTY DOPRAVY, SILNIČNÝ OBZOR.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Pavel Surovec, CSc.**

Datum zadání: 29.09.2008

Datum odevzdání: 22.05.2009

doc. Ing. Vladimír Smrž, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Farana, CSc.
dekan fakulty